

Fils et câbles &gt; Industrie &gt; Courant faible &gt; Sans-halogène &gt; UNITRONIC® LiHCH (TP)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>15324212</b>
EAN 13	<b>4044773052107</b>
Classification	<b>ETIM 7.1 Class-ID : EC003249 Description : Câble pour télécommunications (cuivre)</b>
Âme	<b>brins fins, cuivre nu</b>
Isolation	<b>mélange spécial sans halogène</b>
Assemblage	<b>en paires TP (twisted pair)</b>
Blindage général	<b>tresse de blindage en cuivre étamé</b>
Gaine externe	<b>mélange spécial sans halogène, gris silexRAL 7032</b>
Tension de service U <sub>o</sub> /U	<b>250 V (pas pour applications à courant fort)</b>
Tension d'essai	<b>1200 V</b>

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**LES PLUS PRODUIT**

Sans halogène : faible densité et faible corrosivité des fumées en cas d'incendie pour une protection des vies et du matériel  
Faiblement capacitif en raison de l'isolation à base de polyoléfine  
La tresse collective minimise les perturbations électriques  
Découplage des circuits grâce à l'assemblage par paires torsadées (TP) (effet de diaphonie)

**APPLICATIONS**

Pour les lieux à forte concentration de personnes, ainsi qu'en présence de biens de grande valeur à protéger en cas d'incendie.  
A utiliser dans les bâtiments publics, les systèmes de transport et les usines industrielles.  
Pour le traitement des données, les techniques de mesure et de commande, les systèmes liés à la sécurité et en tant que câble électronique.  
Pour le matériel informatique et bureautique, les systèmes de mesure-contrôle, les balances dans tous les domaines nécessitant des câbles blindés sans halogène de faible encombrement.

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Couplage	à 1 kHz : 300 pF/100 m environ
Capacité mutuelle	A/A env. 80 nF/km A/S env. 120 nF/km
Self induction	0,65 mH/km environ
Plage de température	occasionnellement mobile : de - 5°C à + 70°C fixe : de - 30°C à + 80°C
Rayon de courbure	occasionnellement mobile : 15 x ø fixe : 6 x ø
Repérage conducteurs	DIN 47100 sans répétition de couleur
Section	0,25 mm <sup>2</sup>
Section complète	12 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>
ø extérieur approx.	11,5 mm
Poids article	190,000 Kg/Km
Poids cuivre	120,000 kg/km

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## NORMES

Selon VDE 0812  
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.  
Normes LSZH : faibles émissions de fumée, sans halogène.  
Corrosivité des gaz de combustion selon EN 50267-2-3 (degré d'acidité).  
Faible densité des fumées selon IEC 61034-2.

## ROHS

0

## TÉLÉCHARGEMENT

[↓ PAGE CATALOGUE \(0.26 MO\)](#) [↓ VISUEL \(0.118 MO\)](#) 